

# 超高频RFID 8dBi天线规格书

8dBi UHF RFID Antenna



## 一、产品介绍

8dBi 圆极化天线是适用于 UHF 频段 RFID 应用场合的通用型远场天线，具有高增益、低驻波的特点。可方便地应用于 RFID 零售管理、资产管理、档案管理系统等 UHF 频段的 RFID 场合中。

## 二、产品特点

1. 远距离读取: 0~10 米读距，可进行调节；
2. 高增益、低驻波: 驻波比低于 1.4，性能优异；
3. 宽频段: 宽频段场景适应性强，高识别率；

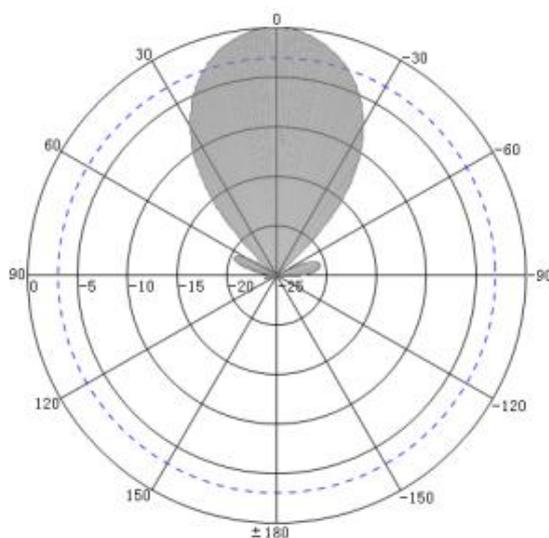
## 三、规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-A8A
性能参数	
频率范围(MHz)	840MHz~960MHz
极化方式	圆极化
增益(dBi)	>8dBi
轴比(dB)	<3dB
H 面 HPBW	35 度
E 面 HPBW	65 度
阻抗( $\Omega$ )	50 $\Omega$
电压驻波比(VSWR)	$\leq 1.4$
物理参数	
接头类型	SMA

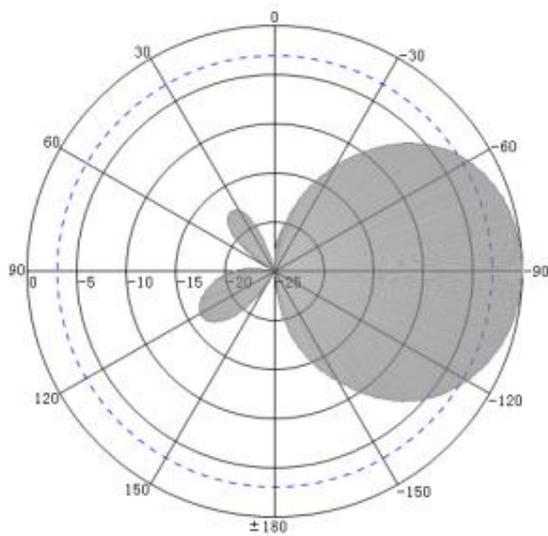
接头位置	背馈/或者侧馈
产品尺寸(mm)	453*163*20MM
重量	0.7KG
材料	ABS
颜色	白色
安装方式	抱杆（最大抱杆直径 50mm）
<b>操作环境</b>	
工作温度(°C)	-20-60°C
防护等级	IP65

## 四、暗室实测天线特性曲线

### (3) H 面二维方向图（水平波瓣方向图）



H 面二维方向图



E 面二维方向图